

# Catálogo

Banco Nacional de  
Tejidos y Células BANTEC  
29 de Mayo 2026



### ¿Qué es el BANTEC?

El Banco Nacional de Tejidos y Células es una entidad pública que pertenece al INDOT encargado de obtener, procesar, almacenar, conservar y distribuir tejidos humanos con fines médicos a establecimientos de salud del Sistema Nacional de Salud.



### ¿Qué es el INDOT?

Es una entidad adscrita al Ministerio de Salud Pública, encargada de regular y coordinar la actividad trasplantológica en el Ecuador. Tiene autonomía administrativa, financiera y técnica.



### ¿Qué es el catálogo de tejidos?

Es un documento en el cual se encuentra la información de los tejidos disponibles en el Banco Nacional de Tejidos y Células (BANTEC).

Algunos tejidos, ya sea por su escasa demanda o por la especificidad, están disponibles bajo petición expresa. El Banco Nacional de Tejidos y Células (BANTEC) junto a su equipo técnico, tiene como objetivo encontrar la mejor solución para ofrecer el tratamiento más adecuado a cada paciente. Si lo que necesita no aparece en este catálogo, comuníquese con nosotros:

[bantec@indot.gob.ec](mailto:bantec@indot.gob.ec)

Tejido ocular

Córneas



Usos

**Córnea fresca**

- Queratoplastia penetrante
- Queratoplastias lamelares

**Córnea tectónica:**

- Queratoplastias lamelares anteriores
- Finalidades tectónicas

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
Uso tectónico	4 °C	4

Escleras



Usos

- Reparaciones del globo ocular
- Escleritis necrotizante
- Adelgazamientos o perforaciones esclerales
- Recubrimiento de tubos de drenaje

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
Entera	4 °C	2
Mitad	4 °C	0

Aparato extensor

Aparato extensor de rodilla



Usos

- Cirugía de recambio protésico
- Reconstrucción articular

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
W=2.8; X=6.5; Q=7.5 Pastilla tibial: Y=4; Z=2.5; T=1.0	-80°C	1
Cuadrípital + rótula + tendón rotuliano + proximal de tibia	-80°C	2
W=2.5; X=6.5; Q= 10 Pastilla tibial: Y=4.5; Z= 2.5; T= 3	-80°C	1

Tejido cartilaginoso



Usos

- Cirugía maxilofacial
- Cirugía plástica y reconstructiva
- Otorrinolaringología

Foto de referencia: menisco

## Cartilago de costilla

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
Varios tamaños: desde 1X0,8cm hasta 2X0,7cm	-80°C	14

## Menisco

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
Interno	-80°C	1

## Tejido blando



Foto de referencia: fascia lata

### Usos

- Cirugía urológica
- Cirugía maxilofacial
- Odontología
- Reconstrucción timpánica
- Cirugía abdominal

## Aponeurosis

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
	-80°C	1

## Fascia lata

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
31x3.5 cm	-80°C	1

## Tejido óseo



### Usos

- Cirugía de recambio protésico
- Cirugía tumorales
- Relleno de defectos óseos
- Artrodesis esquelética
- Aporte óseo en pseudoartrosis
- Aporte óseo en fracturas

Foto de referencia: cúbito

## Cúbito

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
23x1.5 cm- 18x1.5 cm	-80°C	2

## Cabeza femoral

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
ENTERA	-80°C	8

## Cubos de hueso esponjoso

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
2x2cm	-80°C	12

## Chip óseo

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
	-80°C	0

## Diáfisis de fémur

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
Varios tamaños: desde 8X3cm hasta 15X3cm	-80°C	15

## Diáfisis de tibia

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
16x2.5 cm-18x2.5 cm	-80°C	3

### Epífisis distal de tibia

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
Enteras	-80°C	8

### Epífisis proximal de fémur

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
6x3.5 cm-7x2.5 cm	-80°C	3

### Epífisis proximal de tibia

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
Enteras	-80°C	1

### Hemidiáfisis de fémur

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
23X2.5 cm-17x2.5 cm-16.5x2.5 cm	-80°C	4

### Hemidiáfisis de tibia

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
14x2 xm-14.5x2 cm	-80°C	5

## Catálogo

### Húmero

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
Entero 30x2,5cm-32x2.5cm	-80°C	2

### Radio

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
20x4.5 cm-21x1.2 cm	-80°C	2

### Meseta tibial

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
Fragmentada	-80°C	2

### Peroné

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
Completo desde 31x1,5cm hasta 36x1,5cm	-80°C	9

### Hueso cortical triturado

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
25 gr; 50gr; 100gr	-80°C	40

**Epíffis distal de femur**

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
	-80°C	0

**Cuñas de hueso esponjoso**

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
	-80°C	0

## Tejido vascular

### Usos

- En el tratamiento quirúrgico de las infecciones vasculares: aneurismas micóticos
- Infecciones de prótesis vasculares
- Su aplicación también está asociada al trasplante de órganos, como alternativa a los segmentos vasculares del mismo donante. También aplica cuando hay falta de disponibilidad de injertos autólogos.



Foto de referencia: bifurcación aorto-iliaca corta

## Venas

### Arteria aorta abdominal

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
8x0,5cm	-80°C	1

### Arteria aorta descendente

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
L=16 cm; Di= 1.5 cm	-80°C	1

### Arterias femorales

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
26x1,0cm	-80°C	1

## Bifurcación aorto-iliaca

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
L=12 cm; Di=1.5	-80°C	1

## Venas

### Vena iliaca común

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
4.5 cm Distal	-80°C	1
9 cm Proximal	-80°C	1

### Vena femoral

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
	-80°C	0
22X0.5cm	-80°C	1

### Vena radial

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
8.5 x 0.3 x 0.2 cm	-80°C	1
18.5 x 0.3 x 0.2 cm bifurcada	-80°C	1

## Vena safena

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
23,x1,5cm	-80°C	1

## Tendones

### Usos



- Ligamentoplastia
- Reconstrucción tendinosa
- Reconstrucción articular

Foto de referencia: tendón rotuliano

## Tendones miembro inferior

### Tendón de los dedos del pie

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
10x05 cm (extensor común derecho)	-80°C	3

### Tendón extensor de hallux

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
Varios tamaños: desde 10,0x0,5cm hasta 27x1,0cm	-80°C	4

**Tendón semitendinoso**

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
Varios tamaños: desde 11 X 1.0 hasta 17x0,6	-80°C	3

**Tendón flexor del pie**

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
Varios tamaños: desde 9,5x0,4 cm hasta 24x0,5cm	-80°C	7

**Tendón flexor largo del pulgar**

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
15 x 0.7- 17x1 cm	-80°C	2

**Tendón palmar mayor**

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
Varios tamaños: desde 9x0,5cm hasta 12x0,5cm	-80°C	3

**Tendón palmar menor**

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
Varios tamaños: desde 8x0,cm hasta 14x0,5cm	-80°C	2

## Tendón plantar delgado

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
varios tamaños desde 18x0,5cm a 37x1 cm	-80°C	3

## Tendón recto interno

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
8.5 X 1.0 --- 19,5x1	-80°C	3

## Tendón rotuliano

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
Varios tamaños desde 3x3,2cm hasta 20x3,0cm	-80°C	25

## Tendón cuádriceps

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
	-80°C	0

## Tendón semimembranoso

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
	-80°C	0

## Tendón peroneo

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
Varios tamaños: desde 10 X 0.8cm hasta 14x1,0cm	-80°C	5

## Tendón tensor

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
Varios tamaños: desde 18x0,5 cm hasta 32x0,5cm	-80°C	2

## Tendón tibial anterior derecho

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
Varios tamaños: 16x1 cm: 27x1.5cm: 16x0.5cm	-80°C	3

## Tendón tibial anterior izquierdo

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
	-80°C	0

## Tendón tibial posterior derecho

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
15x1 cm	-80°C	1

## Tendón tibial posterior izquierdo

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
12x1,0 cm	-80°C	1

## Tendón Aquileano

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
tamaño 22x1.5 cm	-80°C	1

## Tendón isquio tibial

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
14x0.5 cm, 15.5x1cm: 27x1.5cm;14x0.5cm;28x1.5cm;14.5x0.5cm	-80°C	6

## Tendones miembro superior

### Tendón cubital

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
6.0 x 0.5 cm	-80°C	1

### Tendón flexor mano

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
Varios tamaños: desde 7,1x1,0 cm hasta 18x1,0 cm	-80°C	7

### Tendones de mano

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
Varios tamaños: desde 9,5x1,0 cm hasta 20x1,0 cm	-80°C	62

## Nervios



Foto de referencia: nervio cubital

### Usos

- Traumatismos en una parte de un nervio, como estiramientos, aplastamientos o lesiones cortantes complejas
- Lesiones cortantes complejas
- Desgarro de nervios
- Tumores y cánceres de los nervios
- Parálisis facial

### Nervio cubital

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
Varios tamaños: desde 11,2x0,5 cm hasta 16x0,5cm	-80°C	7

### Nervio mediano

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
Varios tamaños desde 7x0,4cm hasta 18x0,5cm	-80°C	9

### Nervio radial

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
15x0,4cm	-80°C	2

## Membrana amniótica



### Usos

- **Oftalmología:** defectos epiteliales de la córnea, úlceras, quemaduras oculares, reconstrucción de la superficie ocular, coadyuvante en el trasplante de córnea .
- **Dermatología/Cirugía de quemaduras :** quemaduras, heridas crónicas como úlceras del pie diabético.
- **Cirugía general/ginecología/urología:** actuando como una barrera protectora que acelera la curación y reduce el dolor y la cicatrización.
- **Otorrinolaringología:** Reconstrucción de mucosas, Cirugía de oído.
- **Cirugía maxilofacial/Odontología:** cirugía oral, periodoncia e implantes.
- **Neurocirugía:** reparación de duramadre.

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
4X4 cm	-80°C	151
2x2 cm	-80°C	152
Varios tamaños: desde 5x5 cm hasta 30x30 cm	-80°C	122

## Piel

### Usos



- Apósito temporal en grandes quemados.
- Cierre de úlceras con difícil cicatrización, úlceras venosas, úlceras por presión, pie diabético

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
Varios tamaños: 6x4 cm -30x6 cm	-80°C	59

# Autorización de profesionales para ablación e implante de tejidos, excepto córneas

## Proceso

1

Descargar los requisitos para autorización de profesionales para ablación e implante de tejidos, excepto córneas.

**Formulario "RG-INDOT-501":** Solicitud de autorización de profesionales para ablación e implante de tejidos, excepto córneas.

**Formulario "RG-INDOT-502":** Acta de compromiso de autorización de profesionales para ablación e implante de tejidos excepto córnea.

Descarga los formularios  
escaneando el código QR





2

Envía los formularios descargados con firmas y sellos en formato electrónico, junto con la hoja de vida del profesional, a través de medios digitales o puedes entregarla de forma presencial a las Coordinaciones Zonales INDOT, correspondientes.

### Quito


 [coordinacion.zonal1@indot.gob.ec](mailto:coordinacion.zonal1@indot.gob.ec)


 0961078170

 Av. Yaguachi E6 - 68 y Av. Numa Pompilio Llona - Barrio "El Dorado"

### Guayaquil


 [coordinacion.zonal2@indot.gob.ec](mailto:coordinacion.zonal2@indot.gob.ec)


 0961078166

 Av. 25 de Julio y Ernesto Albán - Hospital de Especialidades Teodoro Maldonado Carbo

### Cuenca

 [coordinacion.zonal3@indot.gob.ec](mailto:coordinacion.zonal3@indot.gob.ec)

 0961078172

 Av. Octavio Chacón y Carlos Tosi - Edificio CENAPIC - Sector Parque Industrial

4

La autorización será remitida al profesional solicitante mediante Oficio, a través del Sistema de Gestión Documental - QUIPUX.

La autorización para ablación e implantes de tejidos, excepto córneas, tiene una vigencia de 5 años.

## Proceso

1

Descargar los requisitos para solicitud de tejidos. Son dos formularios requeridos:

**Formulario "RG-INDOT-307 Circular de gratuidad"**: debe ser llenado por el paciente y el médico solicitante en los espacios respectivos; si el paciente es menor de edad o si tiene alguna discapacidad deberá firmar su representante legal.

**Formulario "RG-INDOT-259 Solicitud de tejidos"**: debe llenar todos los campos respectivos con los datos solicitados, así como, nombre, firma y sello del médico solicitante, quien debe estar autorizado por el INDOT para implante de tejidos.

2

Complete los formularios con toda la información requerida por la persona correspondiente y seleccione el medio de entrega de su preferencia.

Descarga los formularios  
escaneando el código QR



3

Para entrega de estos documentos los puede realizar por los siguientes canales:

- Acercarse a nuestras oficinas ubicadas en Quito, en el segundo piso del Hospital de Especialidades Eugenio Espejo, frente a clínica de mama.
- Enviar los documentos de forma digital, vía correo electrónico a: [bantec@indot.gob.ec](mailto:bantec@indot.gob.ec).
- Por plataforma gov.ec accediendo al siguiente link: <https://www.gob.ec/indot/tramites/solicitud-tejido>

4

El despacho (entrega) del tejido se realiza sólo al médico o al personal delegado del establecimiento de salud solicitante, quien será el responsable del transporte y conservación del mismo.

**Para más información puede comunicarse a:**

- BANTEC  
[bantec@indot.gob.ec](mailto:bantec@indot.gob.ec)  
Telf: 2558502
- Coordinación Zonal Guayaquil  
[coordinacion.zonal2@indot.gob.ec](mailto:coordinacion.zonal2@indot.gob.ec)  
Telf: 0961078166
- Coordinación Zonal Cuenca  
[coordinacion.zonal3@indot.gob.ec](mailto:coordinacion.zonal3@indot.gob.ec)  
Telf: 0961078172

### Nota

Para atender de manera oportuna y adecuada los requerimientos de los pacientes, se solicita que toda necesidad de tejidos con características específicas sea enviada al correo electrónico [bantec@indot.gob.ec](mailto:bantec@indot.gob.ec), indicando la siguiente información: tipo de tejido, tamaño, localización anatómica, edad del donante y cualquier otra especificación relevante. Estos datos permitirán una selección y provisión adecuada del injerto, conforme a los estándares de calidad establecidos.



*EL NUEVO*  
**ECUADOR** 

**Instituto Nacional de Donación y Trasplante  
de Órganos, Tejidos y Células INDOT**